

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 octobre 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/093645 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
G06K 19/077, H01F 41/06

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/IB2004/000887

(22) Date de dépôt international : 25 mars 2004 (25.03.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
CI-PHER AG [CH/CH]; Pilatusstrasse 50, CH-6052  
Hergiswil (CH).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BAUER,  
Pierre, Alain [CH/CH]; Frênes 28, CH-2206 Les Gen-  
èveys-Sur-Coffrane (CH).

(74) Mandataire : MICHELI & CIE; 122, rue de Genève,  
Case Postale 61, CH-1226 Thonex (CH).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

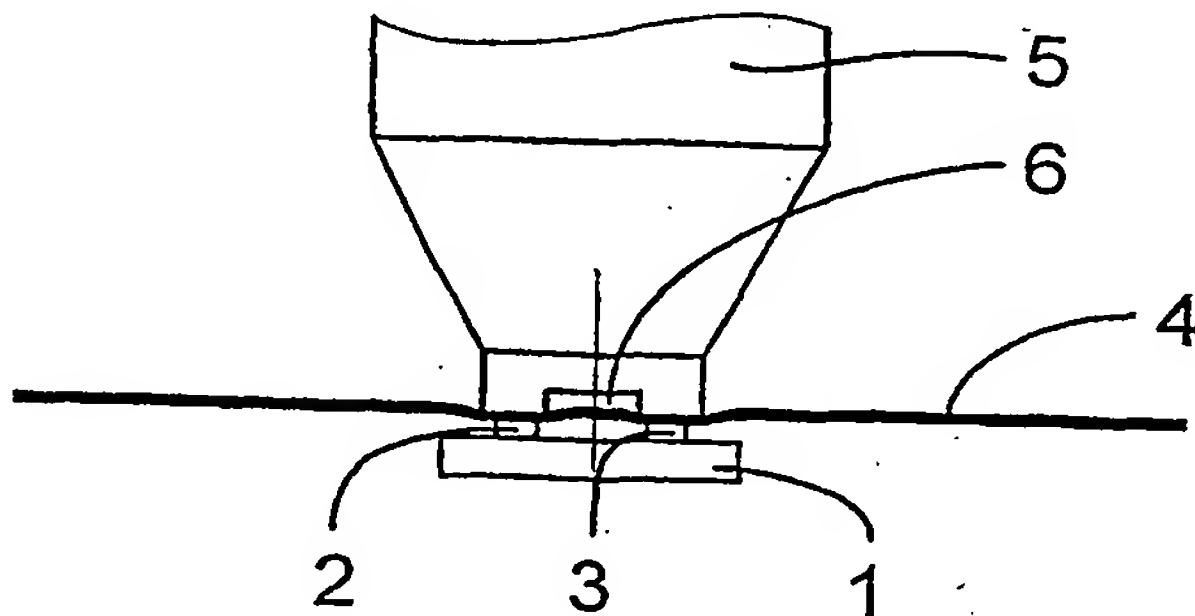
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR MAKING AN ELECTRONIC LABEL AND ELECTRONIC LABEL OBTAINED BY SAID METHOD

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ETIQUETTE ELECTRONIQUE ET ETIQUETTE ELECTRONIQUE OBTE-  
NUE PAR LEDIT PROCEDE



(57) Abstract: The invention concerns a method for mak-  
ing an electronic label comprising a chip (1) provided with  
two contact pads (2, 3) whereon is soldered a conductor  
wire (4) in a single operation. The portion of the conduc-  
tor wire (4) forming the antenna is then cut between the  
two contact pads (2, 3) of the silicon chip (1). The thus  
produced chip/antenna assembly can then be packaged be-  
tween two fibrous material or plastic sheets.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de fabri-  
cation d'une étiquette électronique 5 comprenant un chip  
(1) muni de deux plages de contact (2, 3) sur lesquelles on  
soude un fil conducteur (4) en une seule opération. La por-  
tion de fil conducteur (4) formant antenne est ensuite cou-

pée entre les deux plages de contact (2, 3) du chip électronique (1). L'ensemble chip antenne ainsi réalisé peut ensuite être encapsulé  
entre deux feuilles d'un matériau fibreux ou plastique.

WO 2005/093645 A1